

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO
REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA
(NUEVA SERIE)

LOS INSECTOS DE LAS ISLAS JUAN FERNANDEZ

ICHNEUMONOIDEA (HYMENOPTERA)

POR

LUIS DE SANTIS

Extracto de la REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA (NUEVA SERIE)
Sección Zoología, tomo X, páginas 141-143

LA PLATA
REPUBLICA ARGENTINA

—
1967

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA

(NUEVA SERIE)

Tomo X

Zoología, nº 80

LOS INSECTOS DE LAS ISLAS JUAN FERNANDEZ

ICHNEUMONOIDEA (HYMENOPTERA)

POR

LUIS DE SANTIS

Extracto de la REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA (NUEVA SERIE)

Sección Zoología, tomo X, páginas 141-143

LA PLATA

REPUBLICA ARGENTINA

—
1967

LOS INSECTOS DE LAS ISLAS JUAN FERNANDEZ

ICHNEUMONOIDEA (HYMENOPTERA)

POR LUIS DE SANTIS

SUMMARY

In this paper, references are made on two species of Ichneumonoidea collected by Dr. G. Kuschel on the Island of Juan Fernández: *Opius kuscheli* Nixon, 1955 (Braconidae) and *Xenolytus bitinctus* (Gmelin, 1790) (Ichneumonidae). The later is recorded as new for this place.

Entre el material de micro-himenópteros de las islas Juan Fernández que el doctor G. Kuschel me entregara para su estudio, se hallan dos ejemplares de icneumonoideos, un bracónido y un icneumónido. El bracónido, una hembra recolectada por el doctor Kuschel en la Bahía Cumberland de la isla de Masatierra el 19 de febrero de 1951, es un *Opiinae* del género *Opius* Wesmael. Utilizando las claves de Fischer (1963, *Polskie Pismo Ent.*, 33: 253-409; 1964, *Reichenbachia*, 3: 3-13; 1965, *Ann. Naturhistor. Mus. Wien.*, 68: 411-421), no he tenido ninguna dificultad en determinarlo como *O. kuscheli* Nixon, 1955.

En cuanto al icneumónido, un macho recolectado junto con el ejemplar que acabo de mencionar, debe referirse a la subfamilia *Cryptinae*, tribu *Hemitelini*. En 1965-1966, durante su estadía en la ciudad de La Plata, el doctor H. K. Townes vio este material y lo refirió con algunas dudas a la especie *Xenolytus bitinctus* (Gmelin). Doy a continuación los datos correspondientes al género y especie que menciono y los resultados de mis propias investigaciones sobre el insecto de referencia.

Género **XENOLYTUS** Foerster

Xenolytus Foerster, 1868, *Veh. Naturh. Ver. Rheinlande*, 25 : 174.

Sternocryptus Roman, 1924, *Arkiv för Zoologi*, 17 A (4) : 12.

Observaciones: La sinonimia de *Sternocryptus* con *Xenolytus* fue establecida por Townes, Townes et Gupta [1961, *Mem. Amer. Ent. Inst.*, (1) : 125] y también por Perkins [1962, *Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Ent.*, 11 (8) : 462] en su valioso estudio sobre los géneros de *Ichneumonidae* fundados por A. Foerster.

***Xenolytus bitinctus* (Gmelin)**

Ichneumon bitinctus Gmelin in Linné. 1790, *Systema Naturae*, Ed. 13a., 1 (5) : 2719.

Cryptus bitinctus Gravenhorst, 1829, *Ichneumologia Europaea*, 2 : 576.

Phygadeuon bitinctus Taschenberg, 1865, *Zeitschr. Ges. Naturw.*, 25 : 32.

Hemiteles destructivus Cameron, 1898, *Mem. & Proc. Manchester Lit. Phil. Soc.*, 42 (1) : 26.

Bathymetis antipoda Ashmead, 1900, *Ent. News*, 11 : 624.

Xenolytus rufipes Cameron, 1906, *Ann. So. Afr. Mus.*, 5 : 154.

Sternocryptus bitinctus Habermehl, 1930, *Arkiv. för Zoologi*, 21 A (30) : 3.

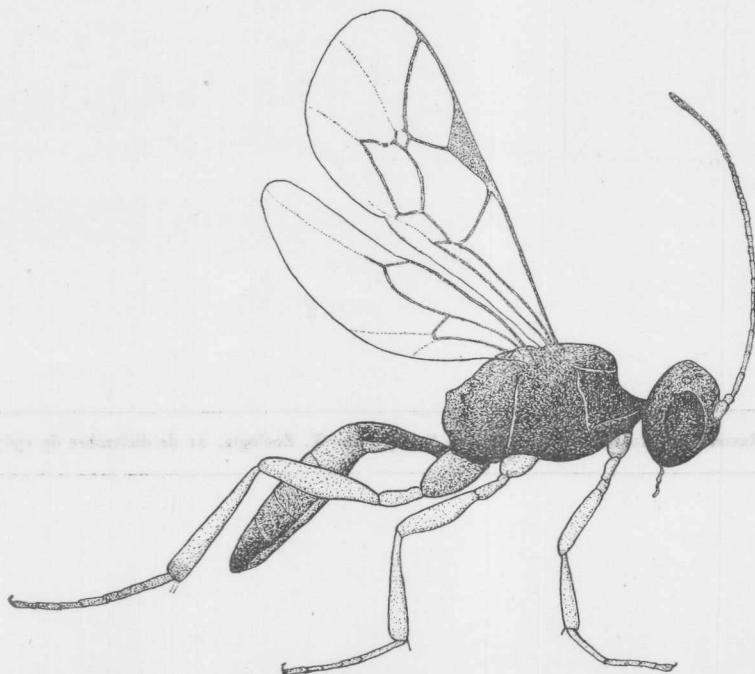
Xenolytus bitinctus Townes, Townes et Gupta, 1961, *Mem. Amer. Ent. Inst.*, (1) : 125.

Descripción (ver fig.) : Esta especie es muy característica por su tamaño reducido (5 a 8 mm) con la cabeza, tórax, peciolo y a veces el ápice del abdomen y vainas del ovíscapo, de color negro. Castaño rojizo en el resto incluyendo antenas y patas, estas últimas ennegrecidas en las coxas posteriores y ápice de las tibias y tarsos correspondientes. Alas sub-hialinas, las anteriores con estigma ancho y aréola pequeña; alas posteriores con *nervellus* en línea quebrada y trazas de *discoïdella*. Clípeo subcircular, inerme y sin escotadura apical. Notaulices marcadas en la parte anterior; esternaulices muy cortas. Propodeo con aréola y área peciolar, separadas. Gáster liso y brillante; proyección del ovíscapo algo menor que la longitud del abdomen.

Distribución geográfica: Europa, Asia, Africa, América del Norte, Nueva Zelandia e islas Chatham. Hay que agregar ahora las islas Juan Fernández.

Biología: El único huésped conocido es un lepidóptero glífite-rígido del género *Anthophila*.

Observaciones: La consulta de la bibliografía respectiva y sobre todo la comparación con una hembra determinada por el doctor Townes, que éste me enviara, permiten concluir que es muy probable que se trate de dicha especie o de otra muy afin por lo que conviene

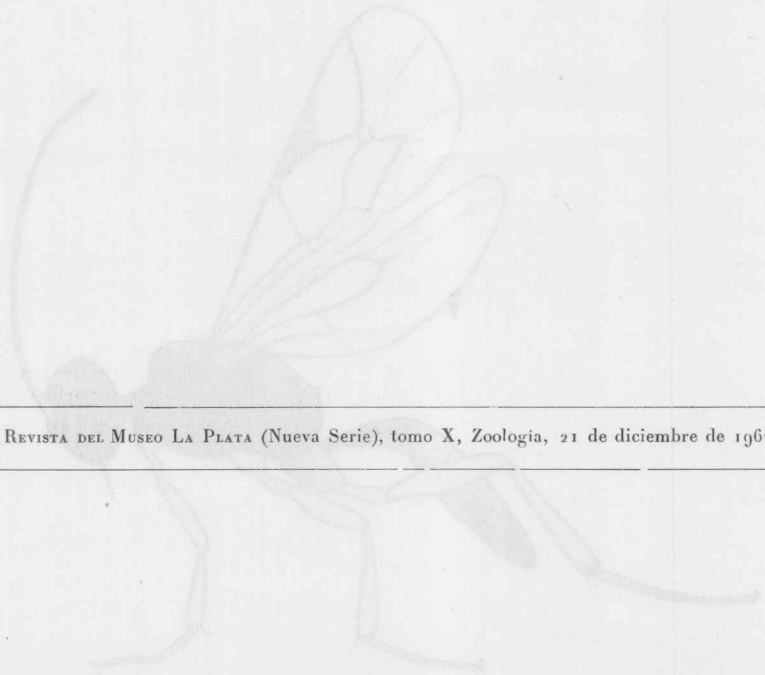


Xenolytus bilineatus (Gmelin), ♂

agregarla aunque sea provisoriamente, a la lista de los icneumonídeos conocidos de las islas Juan Fernández; lo que me hace dudar sobre la asimilación que aquí hago, es la conformación de las antenas con 22 artejos (la hembra examinada tiene 19) y también que el segundo urotergito ofrece estriación longitudinal bien perceptible; en la hembra en cambio, este es liso y brillante.

Material estudiado: 1 ♀ Viena (Austria), 24-IX-1960, Novicky, leg. y 1 ♂ Bahía Cumberland (Masatierra - islas Juan Fernández), 19-II-1951, Kuschel, leg., ambos incorporados a las colecciones del Museo de La Plata, lo mismo que el ejemplar de *Opius kuscheli* que he mencionado al principio.

Observaciones: La consulta de la bibliografía referente y sobre todo la comparación con una literatura determinada por el doctor Torres, que éste me envía, permiten concluir que es muy probable que se trate de dicha especie o de otra muy afín por lo que conviene



REVISTA DEL MUSEO LA PLATA (Nueva Serie), tomo X, Zoología, 21 de diciembre de 1967

que para algunos son provisoriamente, a la lista de los reconocidos conocidos de las islas Juan Fernández; lo que me hace dudar sobre la estimación que aquí hago, es la comparación de las antenas con 22 segmentos (la primera examinada tiene 19) y también que el segundo segmento ofrece estructura longitudinal bien perceptible; en la hembras en cambio, esta es lisa y brillante.

Materiales estudiados: 1 ♀ Vicos (Azuay), 24-IX-1960, Novotky, leg. y 1 ♀ Bahía Cumberland (Marítima) - Islas Juan Fernández, 19-11-1951, Kuschel, leg., ambas incorporados a las colecciones del Museo de La Plata, lo mismo que el ejemplar de Opus Kuschel que he mencionado al principio.